

## CONCERNE

Electricien chargé :

- d'assurer en sécurité des travaux, des dépannages, interventions ou essais,
- d'assurer des consignes sur des installations et équipements électriques au voisinage ou en présence de tension dans le respect des prescriptions NFC 18-510.

## PRÉREQUIS

Avis d'aptitude médical.

Personnel ayant des connaissances de base en électricité ou salarié avec une bonne expérience pratique professionnelle.

## OBJECTIFS

- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NFC 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques.
- S'assurer de l'aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et situations d'entreprise.
- Être capable de connaître le risque électrique.

## DURÉE

3 jours

## SANCTION

Avis après formation

## PÉDAGOGIE

Alternance théorie et pratique.  
Manipulation sur équipements BT.

## LIEU

### GEDAF /ELSETE

Pôle 2000

Rue des Entreprenants

07130 SAINT PERAY

04.75.81.06.06

33 rue des Glairons

38400 SAINT MARTIN D'HERES

04.76.42.56.80

949 rue Denis Papin

73290 LA MOTTE-SERVOLEX

## CONTENU DÉTAILLÉ

**Présentation de la procédure d'habilitation selon la publication UTE NFC 18-510 en relation avec les domaines de tension.**

### **Évaluation des risques**

Effets physiopathologiques du courant électrique  
Exemples d'accidents – contact direct, indirect, court-circuit  
Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique

### **Généralités**

Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas  
Intérêt des verrouillages et des interverrouillages  
Les ouvrages électriques – Les opérations  
Les zones d'environnement – Les documents écrits  
Appareils électriques amovibles et portatifs à main  
Les différents symboles d'habilitation  
Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

### **Opérations et travaux en basse tension**

Consignation et déconsignation en BT selon la mission  
Travaux dans l'environnement de pièces nues sous tension BT  
Évaluation des risques – Procédures à mettre en œuvre  
Interventions en BT – Interventions de dépannage et connexion  
Opération d'entretien avec présence de tension  
La sécurité lors des opérations de mesurage

### **Tests et travaux pratiques**

Contrôle des connaissances – test d'évaluation théorique et pratique  
*Avis pour la définition du titre d'habilitation électrique délivré par l'entreprise.*

**[OPTION : opérations en haute tension, travaux et opérations particulières](#)**

Accéder à la [brochure INRS](#)